

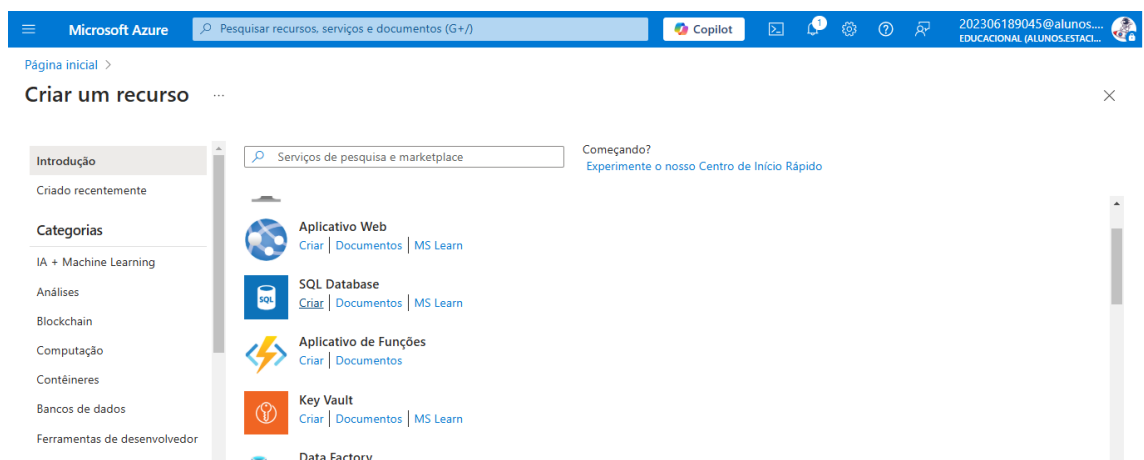
Microatividade 3: Criar um banco de dados SQL do Azure

- Material necessário para a prática

- Conta na Azure.
- Navegador Web: Google Chrome, Firefox, MS Edge, Safari ou Opera.

- Procedimentos

1. Acesse o [portal do Azure](#) usando seu navegador web.
2. No painel de controle do Azure, clique em "Criar um recurso" no menu.
3. Selecione "SQL Database" e "Criar".



4. Preencha os campos necessários para a criação do banco de dados, incluindo:

- Nome do banco de dados
- Grupo de recursos (crie um novo ou selecione um existente)
- Servidor do banco de dados (crie um novo ou selecione um existente)
- Configurações de segurança, como o usuário que será de administrador do servidor

Microsoft Azure

Página inicial >

Criar Banco de Dados SQL

Microsoft

[Apply offer](#)

Hiperescala do Banco de Dados SQL: preço baixo, alta escalabilidade e o melhor conjunto de recursos. [Saiba mais](#)

Detalhes do projeto

Selecione a assinatura para gerenciar os custos e os recursos implantados. Use grupos de recursos como pastas para organizar e gerenciar todos os seus recursos.

Assinatura * [?](#) Azure subscription 1

Grupo de recursos * [?](#) mundo4 [Criar novo](#)

Detalhes do banco de dados

Insira as configurações necessárias para este banco de dados, incluindo a escolha de um servidor lógico e a configuração dos recursos de computação e armazenamento

Nome do banco de dados * fullstack

Servidor * [?](#) (novo) ubuntu-fullstack (Central US) [Criar novo](#)

Resumo de custos

Uso Geral (GP_S_Gen5_1)	
Custo por GB (em USD)	0,14
Armazenamento máximo selecionado (em GB)	x 41,6
CUSTO ESTIMADO DE ARMAZENAMENTO/MÊS	5,74 USD
CUSTO DE CÁLCULO/VCORE SEGUNDO	0,000174 USD

NOTAS

1 Os bancos de dados sem servidor são cobrados em segundos de vCore com base em uma combinação de uso de CPU e memória. [Saiba mais sobre cobrança sem servidor](#)

[Revisar + criar](#) [Avançar: Rede >](#)

- Acesse a página "Criar Servidor do Banco de Dados SQL", onde você deve inserir um nome exclusivo para o servidor, escolher uma região próxima a você, selecionar o método de autenticação como "Use a autenticação SQL", optar por um logon de administrador exclusivo que atuará como a ID principal do administrador e definir uma senha. Após preencher os detalhes, clique em "OK".

Microsoft Azure

Página inicial > Criar Banco de Dados SQL

Criar Servidor do Banco de Dados SQL

Microsoft

Insira as configurações necessárias para este servidor, incluindo o fornecimento de um nome e localização. Esse servidor será criado na mesma assinatura e grupo de recursos que seu banco de dados.

Nome do servidor * ✓
 .database.windows.net

Localização * ✓

Autenticação

! O Azure Active Directory (Azure AD) agora é o Microsoft Entra ID. [Saiba mais](#)

Selecione seus métodos de autenticação preferidos para acessar este servidor. Crie um login e senha de administrador servidor para acessar seu servidor com autenticação SQL, selecione apenas autenticação do Microsoft Entra [Saiba mais](#) usando um usuário, grupo ou aplicativo existente do Microsoft Entra como administrador do Microsoft Entra [Saiba mais](#) ou selecione autenticação SQL e Microsoft Entra.

Método de autenticação

- ☒ Usar a autenticação somente do Microsoft Entra
- ☐ Usar autenticação SQL e Microsoft Entra
- ☐ Usar autenticação SQL

Definir administrador do Microsoft Entra

Não Selecionado
[Definir administrador](#)

OK

Microsoft Azure

Página inicial > Criar Banco de Dados SQL

Criar Servidor do Banco de Dados SQL

Microsoft

Insira as configurações necessárias para este servidor, incluindo o fornecimento de um nome e localização. Esse servidor será criado na mesma assinatura e grupo de recursos que seu banco de dados.

Nome do servidor * ✓
 .database.windows.net

Localização * ✓

Autenticação

! O Azure Active Directory (Azure AD) agora é o Microsoft Entra ID. [Saiba mais](#)

Selecione seus métodos de autenticação preferidos para acessar este servidor. Crie um login e senha de administrador servidor para acessar seu servidor com autenticação SQL, selecione apenas autenticação do Microsoft Entra [Saiba mais](#) usando um usuário, grupo ou aplicativo existente do Microsoft Entra como administrador do Microsoft Entra [Saiba mais](#) ou selecione autenticação SQL e Microsoft Entra.

Método de autenticação

- ☐ Usar a autenticação somente do Microsoft Entra
- ☐ Usar autenticação SQL e Microsoft Entra
- ☒ Usar autenticação SQL

Logon do administrador do servidor * ✓

Senha * ✓

Confirmar senha * ✓

OK

6. Clique em "Revisar + criar" para revisar as configurações que você inseriu.

7. Na página de revisão, verifique se todas as configurações estão corretas e, em seguida, clique em "Criar" para iniciar o processo de criação do banco de dados SQL.

8. Aguarde alguns minutos enquanto o Azure cria o banco de dados. Você verá uma notificação quando a criação estiver concluída. A figura a seguir ilustra a criação do banco de dados.

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. At the top, there's a search bar and a 'Copilot' button. Below the header, the page title is 'Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServer_3f4d4d5c5fac418ea4026 | Visão Geral'. The left sidebar contains navigation options: 'Visão Geral' (selected), 'Entradas', 'Saídas', and 'Modelo'. The main content area displays a green checkmark icon and the text 'A implantação foi concluída'. Below this, deployment details are listed: 'Nome da implantação : Microsoft.SQLDatabase.newDatabaseNewServ...', 'Hora de início : 01/02/2025, 12:20:22', 'Assinatura : Azure subscription 1', and 'ID de correlação : e6646b96-01b2-44c6-a0b3-e22c57abd281'. A section titled 'Detalhes de implantação' contains a table with three rows of resources. The table has columns for 'Recurso', 'Tipo', 'Status', and 'Detalhes da operação'. The first row shows 'ubuntu-fullstack/fullstack' as a 'Microsoft.Sql/servers/databases' resource with a 'Created' status. The second row shows 'ubuntu-fullstack/Default' as a 'Microsoft.Sql/servers/connectio' resource with an 'OK' status. The third row shows 'ubuntu-fullstack' as a 'Microsoft.Sql/servers' resource with a 'Created' status. Below the table, there's a 'Próximas etapas' section with a button labeled 'Ir para o recurso'. At the bottom, there's a link to 'Enviar comentários' and a feedback prompt 'Conte-nos sobre sua experiência com a implantação'.

Recurso	Tipo	Status	Detalhes da operação
ubuntu-fullstack/fullstack	Microsoft.Sql/servers/databases	Created	Detalhes da operação
ubuntu-fullstack/Default	Microsoft.Sql/servers/connectio	OK	Detalhes da operação
ubuntu-fullstack	Microsoft.Sql/servers	Created	Detalhes da operação

- Resultados esperados

O resultado esperado desta microatividade é que o aluno seja capaz de criar com sucesso um Banco de Dados SQL na Microsoft Azure. Certifique-se de que o banco de dados tenha sido criado com as configurações desejadas e que ele apareça na lista de recursos no painel do Azure.